UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA - DGEOL
Cidade Universitária "Prof. José Aloísio de Campos"

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	**Estudos Mineralógicos**	**Código**	GEOLO0142
Pré-requisito(s)	**GEOLO0081**	**Carga horária**	**60**
PEL	**2.00.2**	**Créditos**	4
Professor(es)	**Carlos Dinges Marques de Sá**	**Semestre**	2025.2
Horário	T1 Quinta: 13:30 – 16:30		

EMENTA

Definições e conceitos fundamentais da mineralogia. Estudos morfológicos dos cristais. Estudos cristaloquímicos de minerais. Estudo de microminerais. Microscopia de reflexão. Associações minerais e paragêneses minerais. Mineralogia dos principais tipos de depósitos minerais e de ocorrências geológicas notáveis no Brasil.

OBJETIVOS

Capacitar o aluno na descrição científica de espécies minerais, abordando conceitos de química mineral e estrutura cristalina das diferentes espécies. Estudo, identificação e classificação de minerais das diferentes classes e de diferentes modos de ocorrência. Utilização de técnicas para preparação de amostras minerais e técnicas analíticas na sua caracterização mineralógica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação; Introdução à disciplina; Conceitos Fundamentais.
- Noções para a escrita e apresentação do trabalho final.
- Minerais: ocorrências, associações, paragêneses.
- Estudos morfológicos dos cristais.
- Cristaloquímica e elementos menores e traço.
- Preparação de amostras e Métodos analíticos.
- Microminerais, microscopia de reflexão e estudos de inclusões fluidas.
- Apresentação do trabalho final.

METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas e participativas. Aulas práticas em laboratório.
É proibido o uso de celular durante as aulas. É proibida a captura ou gravação de imagens e/ou som, total ou parcial, das aulas.
Atendimento extra aula sextas-feiras das 14h-16h.

RECURSOS DIDÁTICOS

Lousa e datashow. Exercícios e trabalhos práticos em classe. Coleção de amostras e Instrumentos laboratoriais.

FORMA DE AVALIAÇÃO

Exames e Notas: A avaliação da disciplina consiste numa avaliação final única em que haverá a submissão de um relatório escrito e a apresentação oral resumida desse relatório.
Faltas: Alunos com número de faltas superior a 25% são reprovados por falta, salvo aqueles que tiverem média superior a 7,0, os quais o número de faltas não deve ultrapassar 50%. Serão aceitas como justificativas de faltas as previstas na lei, as faltas motivadas por falecimento de genitores, prole, cônjuge ou irmão(a) de aluno e aquelas a critério e responsabilidade do professor.

Ausência na Avaliação: No caso de ausência devidamente justificada, o aluno poderá fazer a apresentação final em horário designado pelo professor.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BÁSICA:

Klein & Dutrow, 2012. Manual de Ciência dos Minerais. Ed. Bookman, 716p.

Deer, W.A., Howie, R.A., Zussman, J., 2010. Minerais Constituintes das Rochas - Uma Introdução. Ed. Gulbenkian, 727p.

2. COMPLEMENTAR:

Battey & Pring, 1997. Mineralogy for Students. Ed. Longman, 363p.

Borges, F.S., 1996. Elementos de Cristalografia. Ed. Fundação Calouste Gulbenkian, 625p.

Chvátal, M., 1999. Mineralogia para Principiantes - Cristalografia. Ed. Sociedade Brasileira de Geologia, 232p.

Outra bibliografia complementar será sugerida durante as aulas.

gov.br Documento assinado digitalmente CARLOS DINGES MARQUES DE SA Data: 13/10/2025 14:20:23-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	gov.br Documento assinado digitalmente LUIZ HENRIQUE PASSOS Data: 28/10/2025 13:57:26-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Carlos Dinges Marques de Sá Professor Responsável da Disciplina	Dr. Luiz Henrique Passos Chefe do Departamento de Geologia